

RUTX09

ПРОМИСЛОВИЙ ETHERNET МАРШРУТИЗАТОР



RUTX09 360° VIEW

RUTX09 — це LTE-A Cat 6 стільниковий IoT-маршрутизатор з двома SIM-картами, агрегацією несучих (Carrier Aggregation) та 4 гігабітними Ethernet-інтерфейсами. RUTX09 розроблений як основне/резервне джерело інтернету зі швидкістю стільникового зв'язку до 300 Mbps там, де необхідні стабільне з'єднання та висока пропускна здатність. Має достатньо обчислювальних ресурсів для власних застосунків на базі системи RutOS, побудованої на OpenWrt. Доступно багато функцій безпеки, як-от Firewall, VPN, IPsec, SNMP, фільтрація контенту для максимального захисту. Цей продукт сумісний із нашою системою Remote Management System для зручного моніторингу, обслуговування та збору даних.



4G LTE CAT 6

Швидкість стільникового зв'язку до 300Mbps з агрегацією несучих

DUAL SIM

З автоматичним перемиканням при відмові, резервним WAN та іншими сценаріями перемикання

GIGABIT ETH

4 x гігабітні Ethernet-порти з підтримкою до 128 VLAN на основі портів/тегів

GNSS

Глобальна навігаційна супутникова система для служб визначення місцезнаходження та синхронізації часу



RMS

СУМІСНИЙ З RUTX09

КЕРУВАННЯ | СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ | ДОСТУП | FOTA

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМОЮ

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G/LTE (Cat 6), 3G
CPU	Qualcomm, 4 x ARM Cortex A7, 717 MHz
Накопичувач	256 MB флеш-пам'ять
Пам'ять	256 MB RAM
Варіант живлення	4-контактний роз'єм живлення, 9-50 VDC
SIM	2 x Зовнішні тримачі SIM (2FF)
Роз'єми антен	2 x SMA для мобільного зв'язку, 1 x SMA для GPS
Ethernet	4 x Ethernet-порти 10/100/1000: 1 x WAN (налаштовується як LAN), 3 x LAN
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Входи/виходи	На 4-контактному роз'ємі: 1 x цифровий вхід, 1 x цифровий вихід з відкритим колектором
Інше	1 x USB host
Світлодіодні індикатори	3 x тип WAN, 2 x тип з'єднання, 5 x рівень сигналу, 8 x Ethernet, 1 x живлення
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Алюмінієвий корпус з можливістю монтажу на DIN-рейку та заземлення
Розміри (Ш x В x Г)	115 x 44.2 x 95.1 mm
Вага	455 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Кілька PDN, автоматичний APN, блокування діапазону, перемикач SIM, чорний/білий список операторів, ліміти даних/SMS
Мережеві протоколи	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, PPPoE, DHCP, Telnet
Мережа	Відмовостійкість (резервування мережі), VLAN, QoS, балансування навантаження
VPN та тунелювання	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, WireGuard, ZeroTier
Моніторинг та керування	WEB UI, CLI, SSH, ДЗВІНКИ, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS
Хмарні рішення	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
NTP	Сервер NTP, клієнт NTP, синхронізація з: зовнішнім сервером NTP, GNSS, мобільним оператором
GNSS	Передача NMEA, AVL, геозонування
Сервіси	DDNS, VRRP, Wake On Lan (WOL), WEB-фільтр, UPNP, мережеві ресурси (Samba), журналювання трафіку
Адміністрування	Багатокористувацький режим, профілі конфігурації, діагностика, журнали, резервне копіювання конфігурації

FRONT VIEW

BACK VIEW

